표본조사 계획서 작성

지역사회건강조사 조사 개요

• 조사 배경 및 목적

🛂 추진배경

- * 1995년 지방자치제 시행 이후 지방자치단체의 보건사업계획 수립이 의무화되었으나, 이를 뒷받침 할 수 있는 지역 건강통계 부재
- * 지역주민의 건강상태를 파악하여 근거에 기반 한 보건정책을 수립·평가하기 위한 통계자료 산출을 위해 지역사회건강조사 실시

🦺 추진근거

- 「지역보건법」 제4조(지역사회건강실태조사) 및 「지역보건법시행령」제2조(지역사회 건강실태조사 방법 및 내용)
- 통계청 승인 일반통계: 승인번호 제117075

🦺 추진목적

- * 지역보건의료계획 수립에 필요한 시·군·구 단위 건강통계 산출
- * 지역보건사업 성과를 체계적으로 평가할 수 있는 기초자료 생산
- * 지역사회 민간·공공 협력체계 구축을 통한 조사감시 인프라 확충
- * 주민의 건강수준의 지역 간 비교를 위한 조사내용 및 수행체계 표준화

• 조사체계

🕒 수행과정

| 조사기획 | 조시준비 | 조시수행 | 자료분석 | 결과공표 |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---|
| ①사업계획 수립 ②표준조사표개발 ③표본설계 | ① IRB 승인 ② 전산시스템 개발 ③ 지침서 (조시관리, 조사수행, 조사문항) 작성 ④ 조사원 선발 및 교육 ⑤ 표본가구 선정 ⑥ 대국민 홍보실시 | ①가구선정통지서 발송 ②건강설문조사실시 ③제3기관전화점검 | ①자료검토·정제 ②자료분석 교육 ③통계집 작성(지역) | ①시·군·구·통계집 발간 ②지역건강통계 한눈에 보기 발간 ③경과보고 및 질관리 평가대회 개최 |

• 조사표 개발





조사문항 선정기준

- * 지역보건의료계획 수립에 활용할 수 있는 지표
- * 지역보건사업 평가에 활용할 수 있는 지표
- * 국민건강증진종합계획에 제시된 지표
- * 국민건강영양조사 결과와 비교 가능한 지표
- * 약 900명의 표본수로 유의한 통계결과를 산출할 수 있는 질병 및 건강행태 측정항목 (유병률 최소 5% 이상) 우선
- * 지역보건사업에 필요하나 대체자료원이 없는 지표
- 측정방법이 명확하며, 조사문항과 응답보기에 오류가 없는 항목

• 조사 내용

<u></u> 조사구성



• 참고 : 조사표

• 표본설계 : 모집단

🛂 모집단

* 목표 모집단: 조사시점(매년 8.16.)에 대한민국 영토 내에 거주하는 만 19세 이상의 모든 성인

* 조사 모집단: 조사시점(매년 8.16.)에 통·반/리 각 표본지점의 주거용 주택(아파트, 일반주택)에 거주하는 만 19세 이상 모든 성인

🛂 조사대상



* **조시단위** : 가구, 개인

* 조사대상자 : 표본가구 가구원 중 만 19세 이상 성인 (해당연도 7,31, 이전 출생자)

※ 제외: 미귀화 외국인, 비혈연 가구원(가정부, 운전사, 종업원, 하숙생, 자취생),

군복무자(단, 공익근무요원, 산업체근무요원, 직업군인은 조사대상에 포함)

• 표본설계 요약

🕒 표본추출

| 구 | 분 | 내용 | | | | | | | | |
|------|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 추릴 | · | 주민등록주소자료 * 주민등록인구자료(행정자치부) 및 주택유형자료(국토교통부) 연계 | | | | | | | | |
| 총화 | 변수 | 동/읍 · 면 주택유형(아파트, 일반주택) | | | | | | | | |
| 추출단위 | 1차 추출 | 통-반/리 | | | | | | | | |
| 꾸걸근위 | 2차 추출 | 표본가구 | | | | | | | | |

• 표본크기 : 보건소 단위별 900명

• 표본추출과정

🕓 표본선정 과정



• 자료수집방법

🕒 조사방법



* 조사원에 의한 방문 면접조사방식

※조사원이 가구를 방문하여 노트북에 탑재된 전자조사표를 이용하여 조사하는 방식 (CAPI: Computer Assisted Personal Interviewing)

• 조사 수행 절차

🕓 조사수행 절차

| 가구방문전 | | 가구방문후 | | |
|--|---|--|---|---|
| | | | | |
| 가구선정통지서 발송 지역사회건강조사 소책자, 리플릿과함께 발송 | 조사참여 동의서 작성 지역사회건강조사에 대한 설명 후 조사참여 동의서 작성 | 건강조사 수행 가구원별 개인조사 및 가구대표 1인의 가구조사 실시 | 답례품 증정 가구원별로 조사참여에 대한 답례품 증정 및 답례품 수령증 작성 | 전화확인 조사 조사수행 및 문항지침 준수여부를 알아보기 위 해 전화점검 실시 |

• 주요 결과 : 보도자료

주요결과

★ Home > 자료실 > 지역별 건강정보





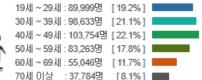


+ 성별(남, 여)









🛂 건강정보





고혈압 진단 경험률 (30세 미상) 21.5%



+ 더보기



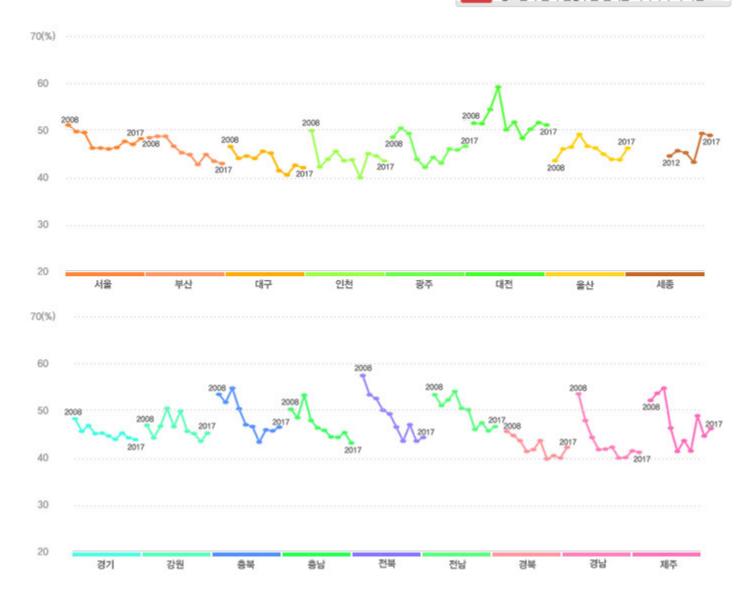
50.8% 걷기 실천율 50.8% 서울특별시 55.4% 전국 38.4% + 더보기

13.9% 고위험음주율 서울특별시 16.1% 13.9% 전국 19.2% + 더보기

• 예제

양호한 주관적 건강수준 인지율 추이

GIS 양호한 주관적 건강수준 인지율 지리적 추이 다운로드



• 통계표 : 보도자료용

(단위: %)

| 년도 | 서울 | 부산 | 대구 | 인천 | 랑주 | 대전 | 울산 | 세종 | 경기 | 강원 | 충북 | 충남 | 전북 | 전남 | 경북 | 경남 | 제주 |
|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| 2008 | 50,9 | 48,3 | 46,4 | 49,8 | 48,3 | 51,3 | 43,3 | - | 48, 4 | 47,0 | 53,6 | 50,4 | 57,6 | 53,5 | 45,7 | 53,7 | 52,4 |
| 2009 | 49,5 | 48,5 | 43,8 | 42,1 | 50,2 | 51,2 | 45, 9 | - | 45,8 | 44,4 | 51,9 | 48,6 | 53,6 | 51,2 | 44,9 | 48,0 | 53,8 |
| 2010 | 49,4 | 48,6 | 44,4 | 43,7 | 49,1 | 54,3 | 46,2 | - | 46,9 | 46,9 | 54,9 | 53, 4 | 52,7 | 52,4 | 43,7 | 44,5 | 54,9 |
| 2011 | 46,1 | 46,5 | 43,8 | 45, 4 | 43,7 | 59,0 | 49,0 | - | 45,3 | 50,6 | 50,5 | 48,1 | 50,2 | 54,2 | 41,4 | 41,8 | 46, 4 |
| 2012 | 46,1 | 45,0 | 45,4 | 43,3 | 42,0 | 49,9 | 46,5 | 44,4 | 45, 4 | 46,7 | 47,1 | 46,5 | 49,5 | 50,6 | 41,9 | 41,9 | 41,5 |
| 2013 | 45,9 | 44,7 | 44,9 | 43,6 | 44,1 | 51,5 | 46,0 | 45,5 | 44,8 | 50,0 | 46,8 | 45,9 | 46,7 | 50,3 | 43,8 | 42,3 | 43,7 |
| 2014 | 46,1 | 42,6 | 41,3 | 39,7 | 42,9 | 48,1 | 44,7 | 45,1 | 44,0 | 45,8 | 43,5 | 44,6 | 43,6 | 46,2 | 39,8 | 40,0 | 41,5 |
| 2015 | 47,5 | 44,7 | 40,3 | 44,9 | 45,9 | 50,0 | 43,6 | 43,1 | 45,3 | 45,3 | 46,0 | 44,5 | 47,1 | 47,5 | 40,5 | 40,1 | 49,0 |
| 2016 | 46,8 | 43,2 | 42,4 | 44,4 | 45,7 | 51,5 | 43,5 | 49,2 | 44,4 | 43,7 | 45,9 | 45,5 | 43,6 | 45,9 | 40,1 | 41,6 | 44,8 |
| 2017 | 48,1 | 42,8 | 41,9 | 43,3 | 46,5 | 51,0 | 46,1 | 48,8 | 44,0 | 45,4 | 46,7 | 43,3 | 44,5 | 46,8 | 42,4 | 41,3 | 46, 4 |

[※] 양호한 주관적 건강수준 인지율 : 주관적 건강수준을 "매우 좋음" 또는 "좋음"에 응답한 사람의 분율

^{※ 2005}년 추계인구로 연령표준화

• 통계표 : 보고서용

<표 1> 2008-2017 시·군·구별 현재흡연율

(단위:%(표준오차))

| | | 2008년 | | | | 2009 5 | 4 | | 2010년 | 1 | | 2011 % | | | 2012년 | | | 20134 | 1 | | 2014년 | | | 2015년 | | | 2016년 | | | 2017년 | |
|----|------------|-------|--------------|---------------|-----|--------------|---------------|-----|--------------|----------------|-----|--------------|---------------|-----|--------------|---------------|-----|--------------|---------------|-----|--------------|---------------|-----|--------------|---------------|-----|--------------|---------------|-----|--------------|---------------|
| 사도 | 시·군·구 | N | 조율 (표준오차) | 표준화 (표준오차) | N | 조율 (표준오차) | 표준화 (표준오차) | N | 조율 (표준오차) | 표준 화 (표준오차) | N | 조율 (표준오차) | 표준화 (표준오차) | N | 조율 (프군오차) | 표준화 (표준오차) | N | 조율 (표준오차) | 표준화 (표군오차) |
| 서울 | 강남구 | 851 | 19,1(1,3) | 19.8(1.3) | 919 | 19.4(1.3) | 20,4(1,2) | 922 | 18.8(1,4) | 19,2(1,3) | 932 | 21,4(1,4) | 22,4(1,3) | 928 | 19.8(1.5) | 20.9(1,3) | 921 | 21,7(1,5) | 23,2(1,4) | 920 | 17.0(1.4) | 18.1(1,3) | 920 | 18,2(1,2) | 19.8(1,2) | 916 | 16.0(1.1) | 17,4(1,2) | 916 | 16,1(1,2) | 17.5(1.1) |
| | 강동구 | 845 | 23.0(1.5) | 23,3(1,3) | 920 | 24,3(1,5) | 24,5(1,2) | 921 | 28.7(1.5) | 26.7(1.4) | 920 | 21,9(1,4) | 22,3(1,3) | | 23.1(1.6) | 23.7(1.4) | | 23.0(1.5) | 23,2(1,2) | 920 | 18.5(1.5) | 18.9(1.4) | 919 | | | | 18.3(1.3) | 19.5(1.2) | | 17.4(1.1) | 18.4(1.3) |
| | 강북구 | 904 | 28.1(1.9) | | 919 | 26.7(1.7) | | 907 | 25,2(1,6) | | 924 | 24,8(1,7) | 26.0(1.5) | 924 | | | 928 | | 24,1(1,3) | 924 | 25.6(1.4) | 27,2(1,4) | 919 | 22,0(1,8) | 24,1(1,6) | 925 | 20.8(1.3) | 21.5(1.3) | | | 24.5(1.5) |
| | 강서구 | 921 | | | 941 | 24,6(1,4) | | 918 | 22,1(1,5) | 22,3(1,3) | 938 | 21,0(1,3) | | | 21,2(1,3) | 22,1(1,3) | | 21,6(1,4) | | | | 22,4(1,4) | 920 | | 20.9(1,3) | 918 | 18.9(1,2) | 19.6(1,2) | | 20.7(1.6) | 22,3(1,5) |
| | 관악구 | 849 | 27,7(1,4) | 27.4(1.3) | 899 | 27,7(1,4) | 27,2(1,4) | 936 | 23.9(1.6) | 23,8(1,2) | 929 | 22,6(1,4) | 22,4(1,4) | 920 | 24,4(1,4) | 24,7(1,3) | 923 | 22,9(1,3) | 23.0(1.3) | 921 | 20.1(1.3) | 20,2(1,3) | 919 | 23,7(1,4) | 23.7(1.3) | 915 | 22,2(1,4) | 22,5(1,3) | 915 | 20.3(1.2) | 20.7(1.3) |
| | 광진구 | 830 | 28.6(1.6) | | | 24,3(1,5) | | 919 | 25,1(1,4) | - 919 (-197 | 926 | | 23,3(1,2) | | 23,5(1,3) | | 928 | 20,4(1,4) | 20.9(1,3) | 919 | | 18.5(1,2) | 918 | 18.5(1.4) | | 917 | | | | 18.0(1,3) | 19,1(1,2) |
| | 구로구 | 925 | 27,2(1,5) | 27.0(1.4) | 900 | 25.3(1.7) | | | 23,1(1,5) | | 920 | 23.5(1.4) | | 919 | | | 921 | 19.7(1.5) | | 919 | | 21,7(1,3) | 919 | 18.8(1.7) | 19,2(1,4) | | 22,1(1.6) | | _ | 17,2(1,6) | |
| | 금천구 노원구 | 1,003 | 27.0(1.8) | 26.7(1.4) | 914 | 26.8(1.4) | | 934 | | | 928 | 23.9(1.6) | | | 25,3(1,5) | | | | | 921 | 23,7(1,5) | | 918 | | | 920 | 24,3(1,4) | | 915 | 20.1(1.3) | 20.3(1.3) |
| | 노원구 | 820 | 24,2(1,3) | | 922 | | 23.3(1.5) | | 23,2(1,3) | | 925 | 23.9(1.5) | 25.0(1.4) | | | | 925 | 20.8(1.4) | | 923 | 18.9(1,2) | 19.6(1.2) | | | | 922 | 18.7(1.4) | | | 17,2(1,2) | |
| | 도봉구 | 996 | 24,0(1,4) | | 920 | | 25,9(1,4) | | 25,4(1,6) | 26.9(1.4) | 923 | | 23.0(1.3) | | 25.0(1.7) | | | | 22,8(1,4) | 923 | 21,8(1,6) | | 919 | | | | 21,5(1,6) | | | | 23.0(1.4) |
| | 동대문구 | 838 | | | 919 | 26.9(1.8) | | 919 | 25.7(1.5) | | 919 | 24,5(1,5) | | 925 | | 25.0(1.4) | _ | 23.1(1.6) | | 918 | | 22,3(1,4) | 919 | | | 916 | | | | | 24,2(1,3) |
| | 등작구 | 897 | | 21,4(1,4) | | | 22,1(1,2) | | 23,2(1,6) | | | | 21,6(1,4) | | 20.9(1.4) | | | | 21,7(1,2) | | | | | | 18.6(1,2) | | | 19.2(1.3) | | | 18,2(1,2) |
| | 마포구 | 812 | 25.3(1.4) | | 905 | 26.7(1.6) | | 904 | 23.5(1.3) | | 920 | 21,9(1.5) | | | | | | 21,7(1,3) | | | | | | | 22,4(1,4) | 915 | | | | 16.5(1.3) | |
| | 서대문구 | 824 | 28.3(1.6) | 27.0(1.6) | 948 | | 24,6(1,2) | 918 | 22,4(1,5) | | 922 | | 21,9(1,3) | | 24,2(1,3) | | | | 24,3(1,4) | 923 | | | 923 | 21,1(1,7) | | 918 | 18.7(1.4) | 19.5(1,2) | | | 22,9(1,5) |
| | 서초구 | 816 | 19,2(1,9) | 20.0(1.6) | 921 | 20.6(1.6) | | 921 | 19.0(1,2) | 19.9(1.4) | 921 | 16.5(1.4) | 17.8(1.3) | 920 | | | 927 | 18,7(1,2) | 20.0(1.3) | | | 15.4(1,1) | 920 | | 17.6(1.3) | 916 | 17.6(1.5) | 18.6(1.2) | | | -01-1-1-1 |
| | 성동구 | 811 | | 26.7(1.3) | | | 25,2(1,2) | | 22,6(1,2) | | | | 24,1(1,3) | | 22,5(1.6) | | | 22,0(1,6) | | | 24,4(1,6) | | | | 19,3(1,4) | 918 | | 20.9(1.3) | 915 | | 20.4(1.3) |
| | 성북구 | 916 | 25.4(1.8) | 25.8(1.5) | 952 | 25.4(1.5) | | 920 | 25.8(1.5) | | 925 | 24,6(1,4) | | | | 24,8(1,3) | | 24,3(1,6) | | | | | 922 | | | 920 | 22,1(1,5) | | 921 | 18.5(1.5) | 19.8(1.3) |
| | 송화구 | 863 | 18.0(1,2) | 18.4(1,2) | 928 | | 23.6(1,2) | 920 | 20.7(1,2) | 21,1(1,0) | 938 | 20.8(1,2) | 21,4(1,3) | | 21.6(1.1) | | 922 | 18.8(1,2) | | 924 | 19,9(1,2) | 20.8(1,2) | 930 | 16.6(1.4) | | 920 | 16.9(1.1) | | 936 | 17,2(1,1) | 18.3(1,1) |
| | 양천구 | 893 | 22,2(1.6) | | 945 | 24,4(1,5) | 24,4(1,3) | 901 | 21.5(1.6) | | 923 | 20.0(1.4) | 20.4(1.3) | 920 | 21,2(1,3) | | | 21.0(1,2) | 22,2(1,3) | 920 | 18.2(1.3) | 19.1(1,3) | 921 | 17.0(1.2) | 17.8(1.2) | 917 | 17.9(1.3) | | | | 20.5(1.4) |
| | 영등포구 | 892 | 20.6(1.5) | | 881 | 24,3(1,7) | 24,1(1,5) | | 22,3(1,3) | | | 21,3(1.5) | | | 18,4(1,2) | | | 21,5(1,5) | | 918 | | 23,3(1,3) | | | | 915 | | | _ | | |
| | 용산구 | 830 | | 27,2(1,4) | 919 | 25.1(1.6) | | 918 | 24,5(1,9) | | 917 | 22,3(1,6) | | | 23.0(1.8) | | 931 | 21.0(1.5) | | 919 | | 22,2(1,3) | 919 | 21.5(1.5) | | 917 | | 21.6(1.4) | | | 21.6(1.4) |
| | 은평구 | 814 | 27.7(1.5) | | 930 | 24.0(1.6) | | | 23,3(1,4) | | | 24,9(1,3) | 25.7(1,2) | | 22,3(1,4) | | | 22,3(1,2) | | 925 | | | 921 | 19,4(1,3) | | | 20.7(1.6) | | | | 22.0(1.5) |
| | 중로구 | 982 | 22,2(1,3) | | 952 | | 23,4(1,2) | | | 24,1(1,3) | | 24,9(1.6) | | | 22,7(1.5) | | | | 22,3(1,3) | 918 | | | | | 22,5(1,5) | 920 | | 21.6(1.4) | | 16.5(1.3) | |
| | 중구 | 880 | | | | | | | | 24,4(1,3) | | | 25.6(1.3) | | 26,2(1,3) | | | | 24,4(1,5) | | 22,0(1,7) | | | | 24,5(1,5) | | | | | | 20.8(1.5) |
| | 증랑구 | 901 | 25,5(1,2) | 25,4(1,2) | 977 | 25.3(1,1) | 25,1(1,2) | 919 | 23,1(1,6) | 23.5(1.3) | 923 | 24,0(1,7) | 24.8(1.5) | 924 | 21,7(1.6) | 22.6(1.5) | 924 | 23.6(1.6) | 24,5(1,5) | 922 | 23.8(1.7) | 24,0(1,4) | 919 | 21,7(1,3) | 22,3(1,4) | 921 | 22,0(1,3) | 22,5(1,4) | 915 | 23.0(1.6) | 24,1(1,4) |

• 참고 : 연도별 추진 내용

🛂 연도별 추진내용

| 구는 | 분 | 표본추출들 | 표본수 | 조사시기 | 조사방법 | 조사문항 | |
|------------------------------------|-------|---|---------------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|
| 제3기 순환 조사 체계 (*18-*21) | 2018년 | 주민등록인구자료 (행정자치부) 및 주택유형자료 (국토교통부) | 900명/보건소 (전국 227,770명) | 8.16. – 10.31. | 전자조사표 면접조사(CAPI) | 핵 심문항 201개 순환1년(180개) 순환2년(19개) 순환4년(2개) | |
| | 2017년 | | | 핵소 순혼 순혼 순혼 | | | |
| 제2기 순환 조 !! | 2016년 | 주민등록인구자료 (행정자치부) 및 주택유형자료 (국토교통부) | 900명/보건소 | 8.16 10.31. | 전자조사표 | 핵심문항 161개 순환1년(128개) 순환2년(28개) 순환4년(5개) | |
| 조사 체계 (*14-*17) | 2015년 | | (전국 227,770명) | 8.31 11.8. | 면접조사(CAPI) | 핵심문항 167개 순환1년(121개) 순환2년(34개) 순환3년(12개) | |
| | 2014년 | | | 8.16 10.31. | | 핵심문항 167개 순환1년(121개) 순환2년(34개) 순환3년(12개) | |